





Szanowni Państwo,

stworzyliśmy markę pokryć i akcesoriów dachowych z myślą o najwyższej jakości produktów i Waszej satysfakcji. Od początku przyświecał nam jeden cel – stworzyć produkty, które nie będą miały sobie równych na rynku. Udało nam się dzięki połączeniu najnowszych osiągnięć technologicznych z innowacyjnymi rozwiązaniami. Korzystając z naszych produktów macie Państwo pewność, że są one wykonane z najlepszych surowców, jakie obecnie dostępne są na rynku. AVALINE oferuje pokrycia i akcesoria dachowe najwyższej jakości, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii produkcyjnych. Nasze produkty to gwarancja bezpieczeństwa oraz niezawodności. Zalety produktów AVALINE docenili dekarze, którzy wybierają je ze względu na wysoką jakość oraz proste rozwiązania techniczne. Inwestorzy natomiast, decydując się na AVALINE, stawiają na pewną markę, dającą gwarancję spokoju na lata. Również Państwo możecie przekonać się jak trwałe i niezastąpione są produkty marki AVALINE. Zapraszam do zapoznania się z naszą ofertą.

**Piotr Kośla**

Prezes Zarządu Polskie Hurtownie Dachowe Sp. z o.o.



# O AVALINE

## JAKOŚĆ I PRECYZJA

Produkty marki AVALINE charakteryzuje najwyższa jakość oraz precyzja wykonania. Każdy z naszych produktów przechodzi restrykcyjne kontrole technologiczne. Dbamy o to, aby oferowane przez nas produkty nie traciły swoich właściwości przez możliwie długi czas. Raz zamontowane na dachu mają służyć Tobie przez długie lata, abyś nie musiał się martwić ich naprawami lub wymianą. Prowadzone kontrole procesów produkcyjnych mają także na celu ciągły monitoring parametrów i właściwości naszych produktów, a co za tym idzie, spełnianie przez nie wszystkich krajowych i europejskich norm dotyczących pokryć dachowych. Wybierając produkty AVALINE wybierasz jakość, która nie zna ustępstw.

## GENA vs JAKOŚĆ

Produkty marki AVALINE to produkty charakteryzujące się wysoką jakością i najwyższą precyzją wykonania. Jednocześnie za wysoką jakość możesz płacić niską cenę. Marka AVALINE oferuje swoim Klientom niższe ceny niż rynkowe odpowiedniki o podobnych parametrach. Płać mniej za najlepszą jakość.

## SIEĆ SPRZEDAŻY

Marka AVALINE dostępna jest wyłącznie w sieci Polskie Hurtownie Dachowe – największej sieci hurtowni dachowych w Polsce. Jesteśmy w każdym województwie, łącznie 100 oddziałów w całej Polsce. Każdy z naszych oddziałów dba o jak najwyższą jakość obsługi. Odwiedź nas i dowiedz się więcej o marce AVALINE oraz innych produktach oferowanych przez nasze hurtownie.

## SZEROKI ASORTYMENT

Marka AVALINE to produkty do kompleksowego pokrycia Twojego dachu. W swojej ofercie mamy nie tylko nowoczesne pokrycia dachowe, ale także wszystkie niezbędne akcesoria dachowe i montażowe. Wszystkie nasze produkty dostępne są w różnych wersjach. Dzięki ich odmiennym parametrom możesz idealnie dopasować konkretny model do swoich wymagań i potrzeb.

## UCZCIWA GWARANCJA

Nie udzielamy najdłuższych rynkowych gwarancji. Nie udzielamy gwarancji na wszystko. Nie stosujemy też trików i dziesiątek wyłączeń w regulaminach gwarancyjnych. Bierzemy odpowiedzialność za nasze produkty, jesteśmy pewni ich najwyższych parametrów i udzielamy uczciwej gwarancji, która w razie jakichkolwiek problemów będzie przez nas uznana. Liczysz się dla nas Ty, liczy się dla nas Twoje zadowolenie.

## GDZIE KUPIĆ PRODUKTY AVALINE?

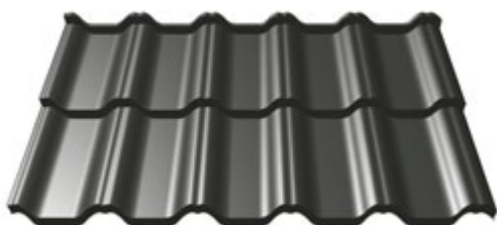


[www.phd.pl/punkty](http://www.phd.pl/punkty)



# BLACHODACHÓWKI

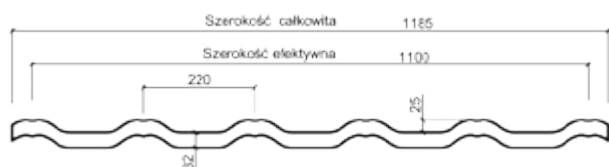
## AVALINE PRESTIGE



szwedzka stal  
**SSAB**

**30 lat**  
GWARANCJI

nowoczesny  
DESIGN



wiśniowy  
(~RAL 3009)



czekoladowy brąz  
(~RAL 8017)



ceglasty  
(~RAL 8004)



czarny  
(~RAL 9005)



ciemnobrązowy  
(~RAL 8019)



grafitowy  
(~RAL 7024)

**AVALINE PRESTIGE** to blachodachówka modułowa o nowoczesnym designie i doskonałych parametrach wytrzymałościowych. Dzięki atrakcyjnym kształtom AVALINE PRESTIGE nada każdemu dachowi niepowtarzalny wygląd. Dostępna jest w formie **dwumodułowych arkuszy**, co pozwala na jej niezwykle łatwy oraz szybki montaż. Avaline PRESTIGE wykonana jest z najwyższej jakości **szwedzkiej blachy SSAB**, dzięki czemu jej gwarancja sięga 30 lat. Poza wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych AVALINE PRESTIGE charakteryzuje się także specjalną konstrukcją przetłoczeń z cofniętym kątem, które **wzmacniają blachodachówkę** w newralgicznych miejscach. Przetłoczenie blachodachówki AVALINE PRESTIGE posiada specjalny rowek, który wyznacza miejsca montażu. Dzięki temu użyte do mocowania wkręty AVALINE są **niemal niewidoczne** na połaci dachu.

efektywna powierzchnia arkusza: 0,77 m<sup>2</sup>  
szerokość całkowita profilu: 1185 mm  
szerokość efektywna arkusza: 1100 mm  
długość modułu: 350 mm  
powłoka: poliester standard 25 μm  
pakowanie: 200 szt./paleta  
gwarancja: 30 lat  
grubość rdzenia: 0,5 mm  
minimalny spadek dachu: 9°



# AVALINE MAGNUM



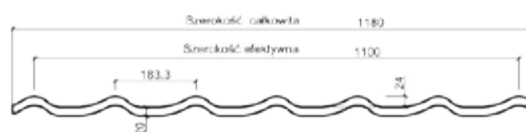
**AVALINE MAGNUM** to doskonała blachodachówka cięta na wymiar, wykonana ze szwedzkiej stali SSAB. Dzięki najlepszym surowcom użytym do jej produkcji zyskała 30-letnią gwarancję. Innowacyjny kształt AVALINE MAGNUM tworzy harmonijną całość, która prezentuje się na dachu niezwykle atrakcyjnie. AVALINE MAGNUM to blachodachówka **cięta na wymiar**, dzięki czemu zaspokoi potrzeby nawet najbardziej wymagających Inwestorów.



szwedzka stal  
**SSAB**

**30 lat**  
GWARANCJI

nowoczesny  
**DESIGN**



wiśniowy  
(~RAL 3009)



czekoladowy brąz  
(~RAL 8017)



ceglasty  
(~RAL 8004)



czarny  
(~RAL 9005)



ciemnobrązowy  
(~RAL 8019)



grafitowy  
(~RAL 7024)

długość minimalna: 800 mm  
długość maksymalna: 6800 mm  
powłoka poliester standard: 25 µm  
poliester mat: 30 µm  
gwarancja: 30 lat  
grubość rdzenia: 0,5 mm  
minimalny spadek dachu: 9°



## DODATKI DO BLACHODACHÓWEK

### GĄSIORY BARYŁKOWE

(2100 mm, wersja duża i mała)



wiśniowy  
(~RAL 3009)



czekoladowy brąz  
(~RAL 8017)



ceglasty  
(~RAL 8004)



czarny  
(~RAL 9005)



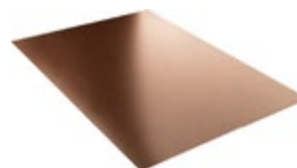
ciemnobrązowy  
(~RAL 8019)



grafitowy  
(~RAL 7024)

### BLACHA PŁASKA FOLIOWANA

(mat i połysk 2 m x 1,25 m)



# RYNNY I PODBITKA

## SYSTEM PVC **AVALINE**



Rynny **AVALINE** PCV to gwarancja długoletniej i niezawodnej ochrony Twojego dachu oraz budynku. Rynny **AVALINE** charakteryzują się **wysokiej klasy polichlorkiem winylu** użytym do ich produkcji. Specjalna mieszanka zapewnia również całkowity recykling rynien, dzięki czemu są one **produktem ekologicznym**. Cały system wyposażony został w specjalnie profilowane wykończenia, które zapewniają **szybki i łatwy montaż** oraz uniemożliwiają wypięcie się rynien. System **AVALINE** wyposażony jest także w **trójwarstwowe uszczelki** eliminujące możliwość wystąpienia przecieków.

(125/90)



grafit  
RAL 7016



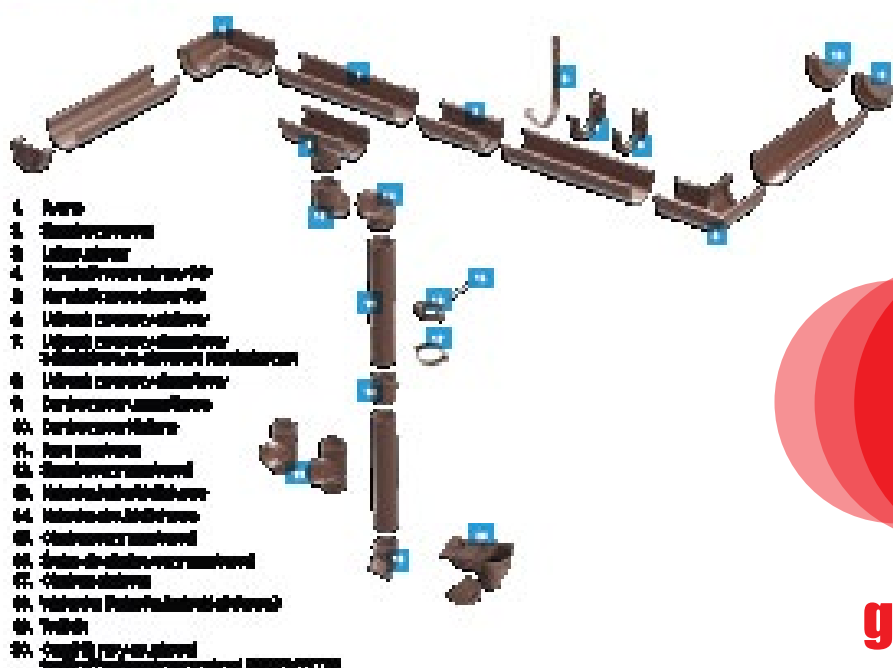
ciemny brąz  
RAL 8019



jasny brąz  
RAL 8017



czarny  
RAL 9005



**10**  
lat

**gwarancji**

\* kolory w katalogu mogą odbiegać od kolorów rzeczywistych



# SYSTEM STAL AVALINE



(135/90)

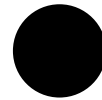
Rynny stalowe AVALINE to jedne z najlepszych systemów stalowych dostępnych na rynku. Główną zaletą rynien AVALINE jest ich niezwykle prosty i szybki montaż, co potwierdzają dekarze. System rynnowy AVALINE to także niezawodna szczelność i jakość. System stalowy AVALINE wykonany jest z najwyższej klasy szwedzkiej stali z huty SSAB. Wysoką jakość potwierdza 30-letnia gwarancja.



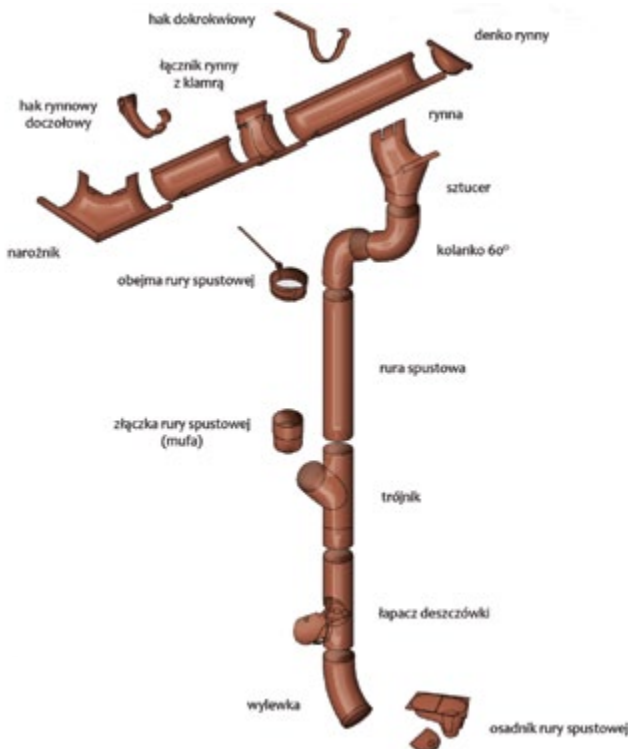
grafit  
RAL 7016



jasny brąz  
RAL 8017



czarny  
RAL 9005



**gwarancji**

# PODBITKA DACHOWA PVC AVALINE



złoty dąb



orzech



grafit  
RAL 7016



ciemny brąz  
RAL 8019



jasny brąz  
RAL 8017



# MEMBRANY DACHOWE

## AVALINE DELTA MAXX PLUS

**AVALINE DELTA MAXX PLUS** to specjalny produkt stworzony we współpracy z jednym z najlepszych producentów termoizolacji na świecie – **marką Dörken**. Wspólne doświadczenie pozwoliło stworzyć produkt odpowiadający wysokim wymaganiom nowoczesnego budownictwa. Dzięki wykorzystaniu membrany AVALINE Delta Maxx Plus możemy **zmniejszyć zapotrzebowanie na energię grzewczą** o 9%, co pokazały badania w Instytucie ciepłownictwa

w Monachium na podstawie porównania dwóch dachów modelowych o powierzchni 100 m<sup>2</sup>. Jednocześnie dzięki warstwie filmu funkcyjnego doskonale wyprowadza wilgoć na zewnątrz, zapewniając ochronę przed zawilgoceniem. Wśród wielu zalet naszej membrany należy podkreślić wyposażenie jej w zintegrowany pas klejący ułatwiający montaż.

gramatura: 190 g/m<sup>2</sup>  
rozciąganie wzdłuż: 450 N / 50 mm (+/-20)  
rozciąganie w poprzek: 300 N / 50 mm (+/-20)  
ekspozycja na promienie UV: do 3 miesięcy  
współczynnik Sd: 0,150 m  
9% niższe zużycie energii grzewczej  
membrana wyposażona w pas klejący

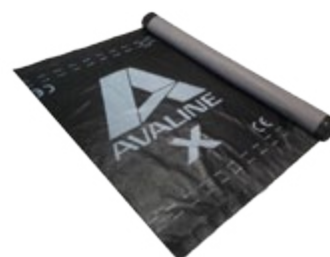


## AVALINE X

**Membrana AVALINE X** to nowość wśród naszych wysokoparoprzepuszczalnych membran dachowych. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami absorpcyjnymi – AVALINE X pochłania wilgoć a następnie uwalnia ją na zewnątrz, dzięki czemu chroni warstwę ocieplenia. **Zapewnia to specjalny pięciowarstwowy film TPU**. Dodatkowo membrana

AVALINE X jest bardzo wytrzymała – odporna na rozciąganie, uszkodzenia mechaniczne, działanie czynników atmosferycznych, a także wykazuje wysoką klasę odporności ogniowej (E). AVALINE X to także łatwiejszy montaż dla dekarza, dzięki **dwóm zintegrowanym pasom kleju montażowego**. P

gramatura: 200 g/m<sup>2</sup>  
rozciąganie wzdłuż: 520 N / 50 mm (+/-70)  
rozciąganie w poprzek: 440 N / 50 mm (+/-70)  
ekspozycja na promienie UV: 6 miesięcy  
współczynnik Sd: 0,120 m  
zintegrowane pasy klejące





## AVALINE SILVER



**gramatura:** 125 g/m<sup>2</sup>  
**wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż:** 240 N / 50 mm (+/-40)  
**wytrzymałość na rozciąganie w poprzek:** 120 N / 50 mm (+/-30)  
**dopuszczalna ekspozycja na promienie UV:** 6 tygodni  
**współczynnik Sd:** 0,03 m  
**grubość filmu funkcyjnego:** 33 g/m<sup>2</sup>, 35µm  
**wersje:** dostępne także z jednym lub dwoma pasami klejącymi

## AVALINE TITANIUM



**gramatura:** 165 g/m<sup>2</sup>  
**wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż:** 305 N / 50 mm (+/-50)  
**wytrzymałość na rozciąganie w poprzek:** 155 N / 50 mm (+/-30)  
**dopuszczalna ekspozycja na promienie UV:** 3 miesiące  
**współczynnik Sd:** 0,02 m  
**grubość filmu funkcyjnego:** 33 g/m<sup>2</sup>, 35µm  
**wersje:** dostępne także z jednym lub dwoma pasami klejącymi

## AVALINE PLATINIUM



**gramatura:** 185 g/m<sup>2</sup>  
**wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż:** 370 N / 50 mm (+/-50)  
**wytrzymałość na rozciąganie w poprzek:** 235 N / 50 mm (+/-25)  
**dopuszczalna ekspozycja na promienie UV:** 3 miesiące  
**współczynnik Sd:** 0,04 m  
**grubość filmu funkcyjnego:** 33 g/m<sup>2</sup>, 35µm  
**wersje:** dostępne także z jednym lub dwoma pasami klejącymi

## AVALINE PREMIUM



**gramatura:** 230 g/m<sup>2</sup>  
**wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż:** 350 N / 50 mm (+/-50)  
**wytrzymałość na rozciąganie w poprzek:** 220 N / 50 mm (+/-35)  
**dopuszczalna ekspozycja na promienie UV:** 4 miesiące  
**współczynnik Sd:** 0,04 m  
**grubość filmu funkcyjnego:** 70 g/m<sup>2</sup>, 80µm  
**wersje:** dostępne także z jednym lub dwoma pasami klejącymi

## AVALINE PROFESSIONAL



**gramatura:** 180 g/m<sup>2</sup>  
**wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż:** 480 N / 50 mm (+50/-70)  
**wytrzymałość na rozciąganie w poprzek:** 440 N / 50 mm (+/-120)  
**dopuszczalna ekspozycja na promienie UV:** 4 miesiące  
**współczynnik Sd:** 0,02 m  
**grubość filmu funkcyjnego:** 32 g/m<sup>2</sup>, 35µm  
**wersje:** dostępne także z jednym lub dwoma pasami klejącymi

## AVALINE EXCLUSIVE



**gramatura:** 220 g/m<sup>2</sup>  
**wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż:** 350 N / 50 mm (+/-90)  
**wytrzymałość na rozciąganie w poprzek:** 300 N / 50 mm (+/-80)  
**dopuszczalna ekspozycja na promienie UV:** 4 miesiące  
**współczynnik Sd:** 0,02 m  
**grubość filmu funkcyjnego:** 32 g/m<sup>2</sup>, 35µm  
**wersje:** dostępne także z jednym lub dwoma pasami klejącymi

# KALENICA

## AVALINE VENT ROLL



wentylacja (przy 200 kPa): 380 cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/s  
odporność UV: TAK  
długość: 5000 mm  
szerokość taśmy: 240/300/390 mm  
materiał: aluminium/miedź  
pas środkowy: dyfuzyjna tkanina techniczna  
łączenie: szycie odporne na czynniki środowiska i klejenie



ceglasty  
RAL 8004



brązowy  
RAL 8017



antracyt  
RAL 7016



czarny  
RAL 9005



kasztanowy  
RAL 8012



ciemny brąz  
RAL 8019

## AVALINE BLACH VENT



wentylacja (przy 200 kPa): 380 cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/s  
odporność UV: TAK  
długość: 5000 mm  
szerokość taśmy: 175 mm  
materiał: aluminium/miedź  
pas środkowy: dyfuzyjna tkanina techniczna  
łączenie: szycie odporne na czynniki środowiska i klejenie



ceglasty  
RAL 8004



brązowy  
RAL 8017



antracyt  
RAL 7016



czarny  
RAL 9005



kasztanowy  
RAL 8012



ciemny brąz  
RAL 8019

## AVALINE UNIWERSALNA



materiał: aluminium  
pas środkowy: aluminium perforowane  
wentylacja (przy 200 kPa): 380 cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/s  
odporność UV: TAK  
długość: 5000 mm  
szerokość taśmy: 240/310 mm



ceglasty  
RAL 8004



czarny  
RAL 9005



grafit  
RAL 7021



ciemny brąz  
RAL 8019

## AVALINE AIR FLEX S



materiał: polimer  
odporność UV: TAK  
szerokość: 75 mm  
długość: 1000 mm  
włosie z tworzywa „szczotka”



ceglasty  
RAL 8004



brązowy  
RAL 8017



czarny  
RAL 9005

# PAPA SBS

## AVALINE BIT

**AVALINE BIT** to połączenie papy z membraną dachową. Doskonały produkt dla osób, które muszą odłożyć w czasie położenie pokrycia dachowego. Avaline BIT to **papa z rafinowanego asfaltu, modyfikowana SBS** (styren-butadien-styren) na osnowie z włókniny poliestrowej. Od spodniej strony wyrób jest wykończony włókniną polipropylenową, a z wierzchniej drobnym łupkiem mineralnym.

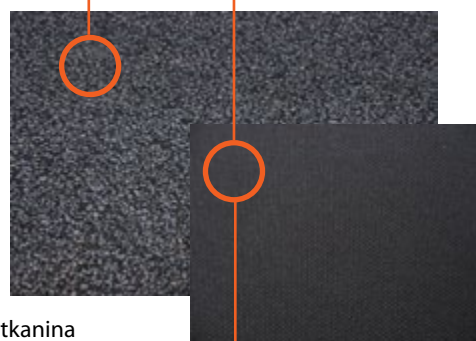
Avaline BIT pozwala odprowadzać na zewnątrz parę wodną zgromadzoną pod połaciami, dzięki czemu nawet nasiąknięta wodą konstrukcja dachu nie zbieleje i nie pokryje się pleśnią. Jednocześnie Avaline BIT chroni przed przenikaniem wilgoci do wnętrza. Odporność na warunki atmosferyczne bez przykrycia pokryciem dachowym wynosi najmniej 2 lata, natomiast gwarancja ogólna obejmuje aż 10 lat!



**szerokość:** 1 m (tolerancja - 1%)  
**prostoliniowość:**  $\leq 30$  mm/15 m  
**waga:** 2,1 kg/m<sup>2</sup> ( $\pm 10\%$ )  
**rozciąganie wzdłuż / w poprzek:** 450 N/50 mm ( $\pm 20\%$ ) / 300 N/m<sup>2</sup> ( $\pm 20\%$ )  
**wydłużenie wzdłuż / w poprzek:** 40% ( $\pm 20\%$ ) / 40% ( $\pm 20\%$ )  
**odporność na rozerwanie:** 150 N ( $\pm 30\%$ )  
**stałość wymiarów:**  $\leq -0,6\%$   
**giętkość w niskiej temperaturze:**  $\leq -15$  °C  
**stałość przy temperaturze:**  $\geq 100$  °C  
**reakcja na ogień:** klasa E  
**wodoszczelność (metoda A):** W1 kPa  
**przenikanie pary wodnej:** 40 m  
**przyczepność posypki:** 30% ( $\pm 10\%$ )  
**odporność UV:** minimum 2 lata  
**zintegrowany pas klejący**

posypka bitumiczna dająca minimum 2 lata odporności UV

doskonała na pełne deskowanie, możliwość bezpośredniego krycia



specjalna hartowana tkanina odporna na uszkodzenia, **paroprzepuszczalna i elastyczna**

2

lata

**odporności UV**

10

lat

**gwarancji**



# KOMIN

## AVALINE EuroTec Classic AL



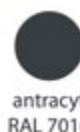
**materiał:** plisowana taśma aluminiowa (0,14 mm)  
**powłoka:** poliestrowa lakierowana  
klej butylowy na jednej stronie  
**długość:** 5000 mm  
**szerokość:** 300 mm  
**odporność UV:** TAK  
**odporność na wodę i mróz:** TAK  
**struktura:** profilowana poprzecznie



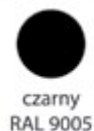
ceglasty  
RAL 8004



brązowy  
RAL 8017



antracyt  
RAL 7016



czarny  
RAL 9005



kasztanowy  
RAL 8012



ciemny brąz  
RAL 8019

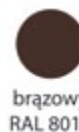
## AVALINE EuroTec Fortis AL



**materiał:** plisowana taśma aluminiowa (0,14 mm)  
**powłoka:** poliestrowa lakierowana  
klej butylowy na jednej stronie  
**długość:** 5000 mm  
**szerokość:** 300 mm  
**odporność UV:** TAK  
**odporność na wodę i mróz:** TAK  
**struktura:** specjalny wzór 3D



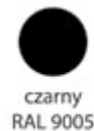
ceglasty  
RAL 8004



brązowy  
RAL 8017



antracyt  
RAL 7016



czarny  
RAL 9005



kasztanowy  
RAL 8012



ciemny brąz  
RAL 8019

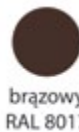
## AVALINE EuroTec Bonum AL



**materiał:** plisowana taśma aluminiowa (0,14 mm)  
**powłoka:** poliestrowa lakierowana  
klej butylowy na jednej stronie  
**długość:** 5000 mm  
**szerokość:** 300 mm  
**odporność UV:** TAK  
**odporność na wodę i mróz:** TAK  
**struktura:** profilowana wzdłużnie i poprzecznie



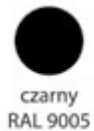
ceglasty  
RAL 8004



brązowy  
RAL 8017



antracyt  
RAL 7016



czarny  
RAL 9005

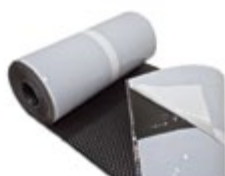


kasztanowy  
RAL 8012



ciemny brąz  
RAL 8019

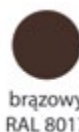
## AVALINE EuroTec Fortis PB



**materiał:** plisowana taśma ołowiana (0,4 mm)  
**powłoka:** poliestrowa lakierowana  
klej butylowy na jednej stronie  
**długość:** 5000 mm  
**szerokość:** 300 mm  
**odporność UV:** TAK  
**odporność na wodę i mróz:** TAK  
**struktura:** specjalny wzór 3D



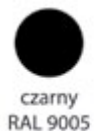
ceglasty  
RAL 8004



brązowy  
RAL 8017



antracyt  
RAL 7016



czarny  
RAL 9005



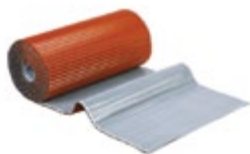
kasztanowy  
RAL 8012



ciemny brąz  
RAL 8019

\* kolory w katalogu mogą odbiegać od kolorów rzeczywistych

## AVALINE EuroTec PB



**materiał:** plisowana taśma ołowiana (0,4 mm)  
**powłoka:** poliestrowa lakierowa  
 klej butylowy na jednej stronie  
**długość:** 5000 mm  
**szerokość:** 300 mm  
**odporność UV:** TAK  
**odporność na wodę i mróz:** TAK  
**struktura:** profilowana poprzecznie



ceglasty  
RAL 8004



brązowy  
RAL 8017



antracyt  
RAL 7016



czarny  
RAL 9005



kasztanowy  
RAL 8012



ciemny brąz  
RAL 8019

## AVALINE EuroTec PB3



**materiał:** plisowana taśma ołowiana (0,4 mm)  
**powłoka:** poliestrowa lakierowa  
 klej butylowy na jednej stronie  
**długość:** 5000 mm  
**szerokość:** 300 mm  
**odporność UV:** TAK  
**odporność na wodę i mróz:** TAK  
**struktura:** specjalny wzór 3D



ceglasty  
RAL 8004



brązowy  
RAL 8017



antracyt  
RAL 7016



czarny  
RAL 9005



kasztanowy  
RAL 8012



ciemny brąz  
RAL 8019

## AVALINE EuroTec N



**materiał:** płaska taśma ołowiana (0,5 mm)  
**powłoka:** poliestrowa lakierowa  
 klej butylowy na jednej stronie  
**długość:** 5000 mm  
**szerokość:** 300 mm  
**odporność UV:** TAK  
**odporność na wodę i mróz:** TAK



ceglasty  
RAL 8004



brązowy  
RAL 8017



antracyt  
RAL 7016



czarny  
RAL 9005



kasztanowy  
RAL 8012



ciemny brąz  
RAL 8019

## AVALINE EuroTec Flex Standard PB



**materiał:** ołów (0,4 mm), klej butylowy  
**długość:** 5000 mm  
**szerokość:** 300 mm  
**odporność UV:** TAK  
**odporność na wodę i mróz:** TAK  
**wariant:** także o grubości 0,5 mm



ceglasty  
RAL 8004



czarny  
RAL 9005



grafit  
RAL 7021



ciemny brąz  
RAL 8019

## AVALINE EuroTec Flex Standard



**materiał:** aluminium, klej butylowy  
**długość:** 5000 mm  
**szerokość:** 300 mm  
**odporność UV:** TAK  
**odporność na wodę i mróz:** TAK



ceglasty  
RAL 8004



czarny  
RAL 9005



grafit  
RAL 7021



ciemny brąz  
RAL 8019

## AVALINE EuroTec Flex 3D



**materiał:** aluminium, klej butylowy  
**długość:** 5000 mm  
**szerokość:** 300 mm  
**odporność UV:** TAK  
**odporność na wodę i mróz:** TAK  
**struktura:** specjalny wzór 3D



ceglasty  
RAL 8004



czarny  
RAL 9005



grafit  
RAL 7021



ciemny brąz  
RAL 8019

## AVALINE EuroTec Flex Flat PB



**materiał:** plisowana taśma aluminiowa (0,14 mm)  
**długość:** 5000 mm  
**szerokość:** 300 mm  
**odporność UV:** TAK  
**odporność na wodę i mróz:** TAK



ceglasty  
RAL 8004



czarny  
RAL 9005



grafit  
RAL 7021



ciemny brąz  
RAL 8019



# WYŁĄZY DACHOWE

## AVALINE WGI



**wymiary:** 46/55 cm lub 46/75 cm  
**ościeżnica:** z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo  
**skrzydło:** z profilu aluminiowego malowanego proszkowo (z uszczelką obwodową)  
zintegrowany kołnierz uszczelniający z membrany  
uchylne do góry  
**do dachów o kącie nachylenia:** od 15° do 60°  
**szyby:** hartowane  
**ryglowanie:** TAK + sprężyna gazowa

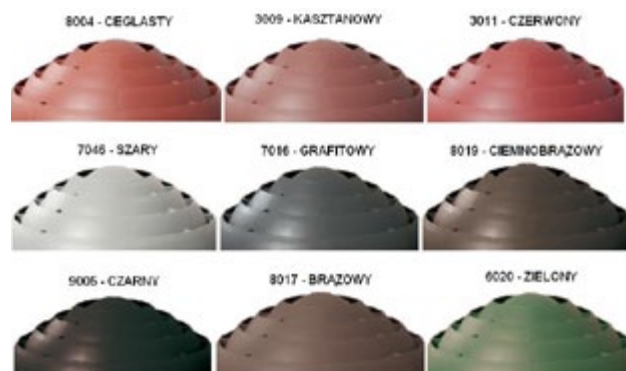
## AVALINE WGL



**wymiary:** 45/60 cm  
**ościeżnica:** z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo  
**skrzydło:** z profilu aluminiowego malowanego proszkowo (z uszczelką obwodową)  
uchylne na bok (wersja lewa i prawa)  
**do dachów o kącie nachylenia:** od 15° do 60°  
**szyby:** hartowane  
**ryglowanie:** TAK

# WENTYLACJA

**Kominki wentylacyjne AVALINE** to najwyższa jakość oraz nowoczesne rozwiązania. Dzięki specjalnie skonstruowanym dachówkom przejściowym nasze kominki są kompatybilne z każdym rodzajem dachu oraz pokrycia dachowego. Kominki AVALINE zostały skonstruowane w taki sposób, **aby maksymalnie wykorzystywały energię wiatru**, zamieniając ją w ciąg kominowy. Zapewnia to duża średnica naszych kominów oraz ich specjalne wyprofilowanie. Doskonała jakość materiałów, wykorzystanych do produkcji kominów AVALINE, gwarantuje ich długoletnie funkcjonowanie i niezmienną estetykę.



**materiał:** polipropylen barwiony w masie

**średnica:** Ø 125 mm / Ø 160 mm

**przekrój wentylacyjny:** 200 cm<sup>2</sup>

**kominki dostępne w różnych wersjach, dostosowanych do:**

papy / gontu / blachy płaskiej / blachodachówki / dachówek płaskich / dachówek karpiovek / dachówek falistych

kominek dostępny także ze specjalną taśmą klejącą ułatwiającą montaż



**materiał:** polipropylen barwiony w masie, PVC flex

**średnica:** Ø 125 mm, Ø 160 mm

**średnica redukcji Ø 125 mm:** 75 mm, 100 mm, 110 mm, 125 mm

**średnica redukcji Ø 160 mm:** 150 mm, 160 mm

KOMINKI WENTYLACYJNE Ø125 / Ø160 - DOSTĘPNE WERSJE		
KOMINEK	KOMINEK Z TAŚMĄ	KOMINEK Z TAŚMĄ, REDUKCJĄ I PRZYŁĄCZEM

\* kolory w katalogu mogą odbiegać od kolorów rzeczywistych

# OCHRONA PRZECIWSNIEGOWA

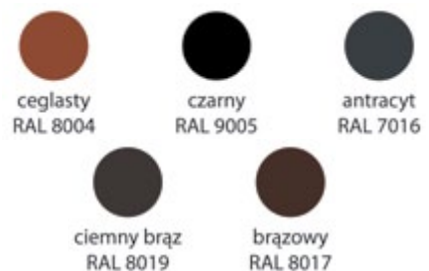
**materiał:** stal w dwóch wariantach – ocynkowana lub lakierowana

**rozmiar:** 1,2 m / 2,4 m / 3,6 m

**wsporniki:** TAK

**odporność na UV:** TAK

**zestaw:** płotek, 2 x wspornik, śruby  
do dachów skośnych o nachyleniu od 15° do 60°



uniwersalny



do dachówek  
betonowych  
i ceramicznych



do dachówek betonowych i dachówek  
zakładkowych wielkoformatowych  
o zużyciu do 10 szt./m<sup>2</sup>



do blachodachówek o module  
350 mm, w tym AVALINE  
Prestige i AVALINE Magnum



do blachodachówek  
o module 400 mm



do dachówek karpiovek



do blach płaskich  
wykańczanych na rąbek  
stojący



# KOMUNIKACJA DACHOWA

**materiał:** stal w dwóch wariantach – ocynkowana lub lakierowana

**wsporniki:** TAK

**odporność na UV:** TAK

**zestaw:** ława, 2 x wspornik, śruby // stopień, wspornik, śruby

**rozmiar:** 0,4 m / 0,8 m // stopień 140 x 256 mm

do dachów skośnych o nachyleniu od 15° do 60°



ceglasty  
RAL 8004



czarny  
RAL 9005



antracyt  
RAL 7016



ciemny brąz  
RAL 8019



brązowy  
RAL 8017



uniwersalny



do dachówek zakładkowych  
o zużyciu pow. 10 szt./m<sup>2</sup>  
oraz karpiovek układanych  
w łuskę



do dachówek  
wielkoformatowych o zużyciu  
do 10 szt./m<sup>2</sup>



do blachodachówek  
o module 400 mm



do blachodachówek o module  
350 mm, w tym AVALINE  
Prestige i AVALINE Magnum



do blach płaskich wykańczanych na  
rąbek stojący

# AKCESORIA I MONTAŻ

## AVALINE USZCZELNIACZ DEKARSKI



**aplikacja:** możliwość aplikacji pod wodą  
**przyczepność:** bardzo dobra przyczepność do podłoży metalowych, betonowych, kamiennych, drewna, szkła i powłok malarskich  
**temperatura aplikacji:** od 5°C do 40°C  
**odporność termiczna (po utwardzeniu):** od -20°C do +90°C  
**gęstość:** 1,08 g/cm<sup>3</sup>  
**czas obróbki:** 1h  
**wydajność:** około 18 mb połączenia  
**plastyczność:** stała plastyczność co wyklucza pęknięcia po wyschnięciu

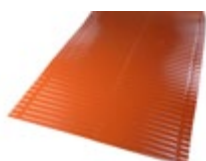
## AVALINE PIANY MONTAŻOWE



**temperatura aplikacji:** od +5°C do +30°C  
**temperatura puszki:** optymalnie +20°C  
**wydajność:** do 45 l  
**klasa palności:** B3  
**czas wstępnej obróbki:** 1 h  
**czas pełnego utwardzania:** 24 h  
**wersje:** wężykowa, pistoletowa

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- dźwiękochłonna oraz termoizolacyjna
- optymalna prężność
- odporna na pleśń i grzyby

## AVALINE KOSZE DACHOWE



**materiał:** blacha aluminiowa (0,58 mm),  
blacha miedziana (0,55 mm)  
**powłoka:** poliestrowa lakierowa  
**długość:** 2000 mm  
**szerokość w rozwinięciu:** 5000 mm  
tłoczony poprzecznie



**materiał:** blacha aluminiowa 0,7 mm  
**powłoka:** poliestrowa lakierowa  
**długość:** 2000 mm  
**szerokość w rozwinięciu:** 5000 mm  
tłoczony podłużnie



ceglasty  
RAL 8004



antracyt  
RAL 7016



brązowy  
RAL 8017



kasztanowy  
RAL 8012



czarny  
RAL 9005



ciemny brąz  
RAL 8019

# WSPORNIK ŁAT TYPU BLASZKA



**materiał:** stal ocynkowana ogniowo  
**szerokość płaskownika:** 50 mm  
**szerokość wspornika:** 30, 40, 50, 60 mm  
**grubość płaskownika:** 1,5 mm

# WSPORNIK ŁAT TYPU GWÓŹDŹ



**materiał:** stal ocynkowana ogniowo  
**rozstaw wspornika:** 40 mm  
**długość wspornika:** 180, 210, 230, 260, 310 mm  
**grubość blachy:** 1,5-2 mm  
**gwóźdź:** Ø 7 mm

# USZCZELKA KLINOWA **AVALINE**



**długość klina:** 1000 mm  
**Wysokość klina:** 40, 60, 75 mm (±3%)

**materiał:** elastyczna pianka poliuretanowa pokryta pasmem samoprzylepnym

# GRZEBIEŃ Z KRATKĄ **AVALINE**



**materiał:** polimer barwiony w masie  
**długość:** 1000 mm  
**szerokość:** 85 mm  
**odporność UV:** TAK

# WKRĘTY FARMERSKIE **AVALINE**



wkręty „farmerskie” 4,8 x 3,5 mm ze stalową podkładką  
do mocowania blach do konstrukcji drewnianej



ceglasty  
RAL 8004



antracyt  
RAL 7016



brązowy  
RAL 8017



grafitowy  
RAL 7024



czarny  
RAL 9005



kasztanowy  
RAL 3009



ciemny brąz  
RAL 8019



brunatny  
RAL 3019



zielony  
RAL 6020



srebrny  
RAL 9006



biały alpejski  
RAL 9010



miedziany  
RAL 9999



# MARKERY ZAPRAWKOWE AVALINE

Markery zaprawkowe do pokryć dachowych z blachy to niezbędne wyposażenie każdego dekarza. Markery zaprawkowe AVALINE to specjalistyczna **szybkoschnąca farba** akrylowa odporna na UV oraz warunki atmosferyczne. Jej nakładanie ułatwia specjalny

aplikator, który zawiera dwa elementy – **pędzelek** oraz **korektor**. Markery zaprawkowe AVALINE stosowane są do poprawek przy uszkodzeniach i zarysowaniach pokryć z blachy, a także jako dodatkowa ochrona przed korozją **w miejscach cięcia blachy**.



grafit  
RAL 7024



ceglasty  
RAL 8004



brązowy  
RAL 8017



ciemny zielony  
RAL 8019



antracyt  
RAL 7016



czarny  
RAL 9005



biały alpejski  
RAL 9010



kasztanowy  
RAL 3009

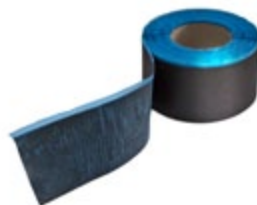
# TAŚMY DO MEMBRAN AVALINE

## REPARACYJNA UNIWERSALNA



**długość:** 25 m  
**szerokość:** 50 mm / 20 mm  
**włóknina + film dyfuzyjny + klej**

## REPARACYJNA LIFT



**długość:** 25 m  
**szerokość:** 50 mm  
**włóknina + film dyfuzyjny + klej**

## DO ŁĄCZENIA MEMBRAN



**długość:** 25 m  
**szerokość:** 50 mm / 20 mm  
**włóknina + film dyfuzyjny + klej**

## KLEJ BUTYLOWY



**materiał:** klej na bazie kauczuku butylowego oferowany w formie taśmy  
**długość:** 60 m  
**szerokość:** 15 mm  
**grubość:** 1,3 mm

## TAŚMA POD KONTRŁATY



**materiał:** pianka polietylenowa z klejem akrylowym  
**długość:** 30 m  
**szerokość:** 40 mm / 50 mm

# ZALETY PRODUKTÓW AVALINE

## TAŚMY KALENICOWE

łączenie pasów specjalną nicią odporną na czynniki środowiska, dodatkowo wzmocnione warstwą kleju

taśmy aluminiowe lub miedziane odporne na UV i czynniki atmosferyczne w kolorystyce odpowiadającej pokryciom dachowym

specjalna dyfuzyjna tkanina wytrzymała na uszkodzenia, zapewniająca odpowiednią wentylację kalenicy

paszy klejące ułatwiające montaż taśmy oraz zwiększające szczelność połączenia z połacią



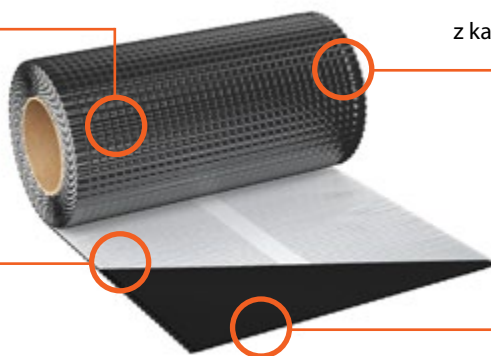
## TAŚMY KOMINOWE

specjalna struktura 3D umożliwiająca łatwe dopasowanie taśmy do trudnych w obróbce miejsc

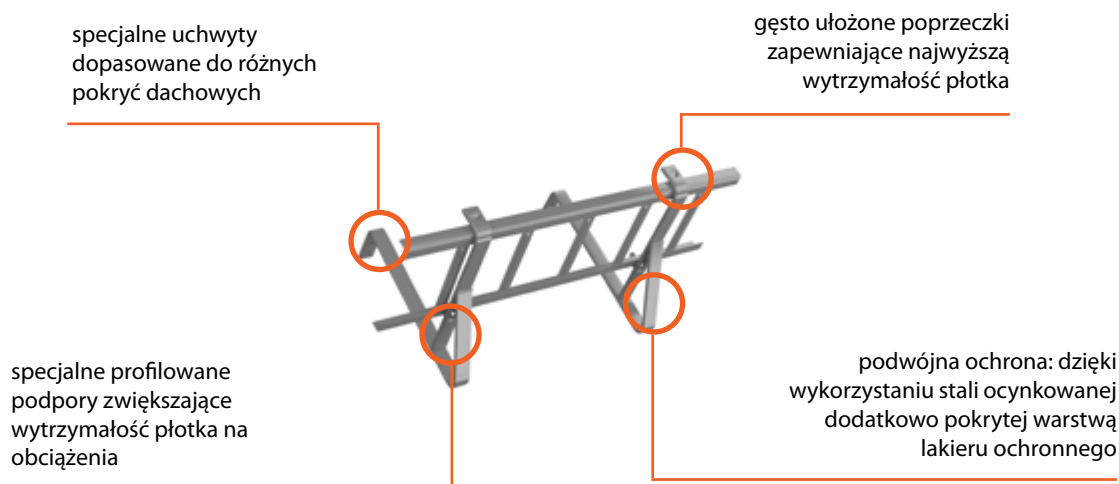
uniwersalne zastosowanie – obróbka kominów, wykuszy, okien, ścian bocznych i ogniomurków (taśmy do stosowania z każdym rodzajem pokrycia dachowego)

silikonowa osłona chroniąca przed zabrudzeniem

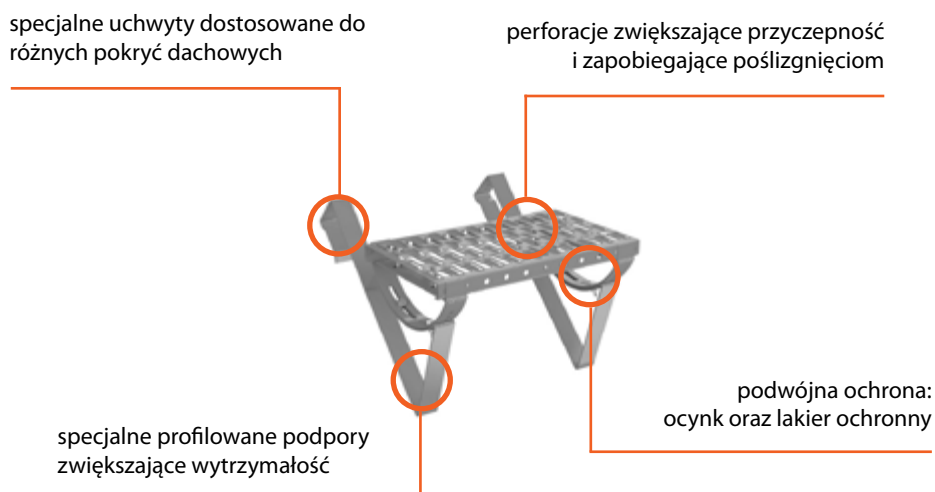
warstwa kleju butylowego zapewniająca mocny i trwały montaż, a także najwyższą szczelność połączenia



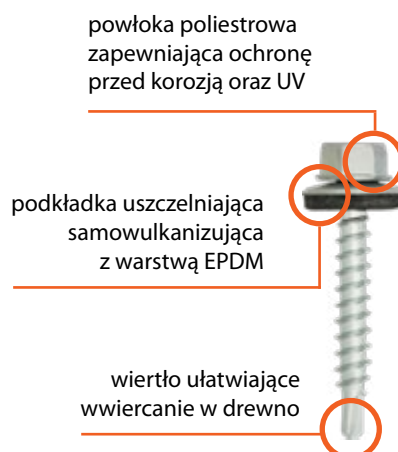
## OCHRONA PRZECIWSNIEGOWA



## KOMUNIKACJA DACHOWA



## WKRĘTY FARMERSKIE





# KOMINKI WENTYLACYJNE

Kominki AVALINE wyposażone są w specjalną poziomice, która ułatwia montaż

specjalny kształt uniemożliwiający spływanie deszczu

szczelina odprowadzająca skropliny na zewnątrz

poszerzony kanał wentylacyjny o powierzchni 200 cm<sup>2</sup>, doskonały do odpowietrzania kanalizacji i pomieszczeń mieszkalnych

specjalne nasady pozwalające montować kominki AVALINE na każdym rodzaju pokryć dachowych



# SIEĆ SPRZEDAŻY AVALINE

## ODDZIAŁY PHD W CAŁEJ POLSCE

### DOLNOŚLĄSKIE

**JELENIA GÓRA**  
**DACHPOL** Jelenia Góra ul. Wrocławska 67  
[www.dachpol.pl](http://www.dachpol.pl)  
**KŁODZKO**  
**BUDINPOL** Kłodzko ul. Objazdowa 18  
[www.budinpol.com.pl](http://www.budinpol.com.pl)  
**DACHPOL** Kłodzko ul. Noworudzka 7  
**WROCŁAW**  
**BUDINPOL** Wrocław al. Brücknera 23  
**BUDINPOL** Wrocław ul. Traktatowa 1  
**BUILDER** Wrocław ul. Ziębicka 32  
[www.builder.com.pl](http://www.builder.com.pl)  
**PSARY**  
**BUDINPOL** Psary ul. Główna 52  
**ŚWIDNICA**  
**DACHPOL** Świdnica ul. Kraszowicka 62

### KUJAWSKO-POMORSKIE

**BRODNICA**  
**MAX SYSTEM** Brodnica ul. Sikorskiego 8  
[www.blachymaxsystem.pl](http://www.blachymaxsystem.pl)  
**BYDGOSZCZ**  
**MAT-BUD** Bydgoszcz ul. Przemysłowa 27  
[www.matbud-torun.pl](http://www.matbud-torun.pl)  
**GRUDZIĄDZ**  
**MAT-BUD** Grudziądz ul. Rapackiego 49  
**KOWALEWO POMORSKIE**  
**MAX SYSTEM** Frydrychowo  
**ROZGARTY**  
**MAT-BUD** Rozgarty ul. Leśna 5  
**MAT-BUD** Rozgarty ul. Toruńska 1a  
**TORUŃ**  
**NAX SYSTEM** ul. Luba 1  
**ZŁAWIEŚ MAŁA**  
**MAT-BUD** Zławieś Mała ul. Przemysłowa 3

### LUBELSKIE

**BIŁGORAJ**  
**ORION** Biłgoraj ul. Zamojska 92  
[www.orion-lublin.pl](http://www.orion-lublin.pl)  
**BIAŁA PODLASKA**  
**ORION** Biała Podlaska ul. Jana Pawła II 128  
**JASTKÓW**  
**ORION** Barak 4a, Jastków  
**LUBLIN**  
**ORION** Lublin ul. Zemborzycka 57  
**ŁĘCZYCA**  
**ORION** Łęczna ul. Średnia 29  
**MIĘDZYRZEC PODLASKI**  
**ORION** Międzyrzec Podlaski ul. Lubelska 62  
**PUŁAWY**  
**ORION** Puławy ul. Lubelska 59

### LUBUSKIE

**GORZÓW**  
**DACH-SYSTEM** Gorzów ul. Husarska 35  
[www.dachsystem.eu](http://www.dachsystem.eu)

### ŁÓDZKIE

**WIELUŃ**  
**EXPERT-DACH** Wieluń ul. Warszawska 40 a  
[www.expertdach.eu](http://www.expertdach.eu)

### MAŁOPOLSKIE

**BOCHNIA**  
**KOLTAR** Bochnia ul. Partyzantów 23  
[www.koltar.com.pl](http://www.koltar.com.pl)  
**CHELMIEC**  
**DEKKE** Chelmiec ul. Limanowska 26  
[www.dekke.pl](http://www.dekke.pl)  
**KRAKÓW**  
**DACH-STYL** Kraków ul. Nad Serafą 49  
[www.dach-styl.com.pl](http://www.dach-styl.com.pl)  
**DEKKE** Kraków ul. Babińskiego 65  
**OLKUSZ**  
**PRYMAT DACHY** Olkusz, Gwarków 1a  
[www.dachyprymat.pl](http://www.dachyprymat.pl)  
**TARNÓW**  
**KOLTAR** Tarnów ul. Krakowska 142

### MAZOWIECKIE

**BABICE STARE**  
**DACHLUX** Babice Stare ul. Warszawska 85  
[www.dachlux.com.pl](http://www.dachlux.com.pl)  
**GRODZISK MAZOWIECKI**  
**DACHLUX** Grodzisk Mazowiecki ul. Królewska 19  
**JÓZEFÓW**  
**DACHLUX** Józefów al. Nadwiślańska 129  
**ŁOMIANKI**  
**DACHLUX** Łomianki ul. Kolejowa 135  
**MIŃSK MAZOWIECKI**  
**DACHLUX** Mińsk Mazowiecki ul. Warszawska 22  
**MŁAWA**  
**OCMB** Mława  
ul. Stefana Roweckiego GROTA 12  
[www.ocmb-mlawa.pl](http://www.ocmb-mlawa.pl)  
**PIASECZNO**  
**DACHLUX** Piaseczno ul. Chyliczkowska 24  
**RADOM**  
**ORION** Radom ul. Kozińska 94  
[www.orion-radom.pl](http://www.orion-radom.pl)  
**SIEDLCE**  
**ORION** Siedlce ul. Białki 94  
**SOKOŁÓW PODLASKI**  
**ORION** Sokołów Podlaski ul. Kupiecka 39 b  
**STARA MIŁOSNA**  
**DACHLUX** Stara Miłosna ul. Trakt Brzeski 81  
**WARSZAWA**  
**DACHLUX** Warszawa (Białoleka)  
ul. Płochocińska (róg Kobiąka)  
**DACHLUX** Warszawa (Praga)  
ul. Wał Miedzeszyński 406  
**DACHLUX** Warszawa (Mokotów/Ursynów)  
ul. Puławska 487  
**WOLICA**  
**DACHLUX** Wolica  
Al. Katowicka 45  
**ZIELONKA**  
**DACHLUX** Zielonka  
ul. Stefana Wyszyńskiego 17

### OPOLSKIE

**KĘDZIERZYN KOŹLE**  
**STILLER** Kędzierzyn-Koźle  
ul. Stanisława Wyspiańskiego 23  
[www.stiller.com.pl](http://www.stiller.com.pl)  
**STRZELCE OPOLSKIE**

**STILLER** Strzelce Opolskie  
ul. Opolska 34

### PODKARPACKIE

**DĘBICA**  
**KOLTAR** Dębica ul. Rzeszowska 108 a  
[www.koltar.com.pl](http://www.koltar.com.pl)  
**JAROSŁAW**  
**DACH SYSTEM** Jarosław ul. Zamkowa 3  
**KROSNO**  
**DACH SYSTEM** Krosno ul. Kletówka 13  
**RZESZÓW**  
**DACH SYSTEM** Rzeszów ul. Przemysłowa 11  
[www.dachsystem.com.pl](http://www.dachsystem.com.pl)  
**DEKKE** Rzeszów ul. Podkarpacka 37

### PODLASKIE

**CHOROSZCZ**  
**NEXMAR** Choroszcz ul. Mickiewicza 67  
[www.nexmar.com.pl](http://www.nexmar.com.pl)  
**ŁOMŻA**  
**DACH-PROFIL** Łomża ul. Poznańska 152  
[www.dachprofil.com.pl](http://www.dachprofil.com.pl)  
**SEJNY**  
**KRAM** Sejny ul. Łąkowa 9  
[www.pwkram.com](http://www.pwkram.com)  
**SIEMIATYCZE**  
**ORION** Siemiatycze ul. Kościuszki 131  
[www.orion-lublin.pl](http://www.orion-lublin.pl)  
**SUWAŁKI**  
**KRAM** Suwałki ul. Sejneńska 36

### POMORSKIE

**CHOJNICE**  
**EK-BUD** Chojnice ul. Bytowska 21  
[WWW: http://www.ekbud.com.pl](http://www.ekbud.com.pl)  
**GDAŃSK**  
**AMBIT** Gdańsk ul. Cementowa 5-9  
[WWW: http://www.ambit.gda.pl](http://www.ambit.gda.pl)  
**GDYNIA**  
**AMBIT** Gdynia ul. Hutnicza 24  
**KARTUZY**  
**AMBIT** Kartuzy ul. Kościarska 13  
**KOŚCIERSKA HUTA**  
**AMBIT** Kościerzyna Kościarska Huta 46  
**KWIDZYN**  
**AMBIT** Kwidzyn ul. Długa 44  
**GOLDEN** Kwidzyn ul. Toruńska 21c  
[www.golden.malbork.pl](http://www.golden.malbork.pl)  
**MALBORK**  
**GOLDEN** Malbork al. Wojska Polskiego 90 a  
**SKŁUPSK**  
**AMBIT** Słupsk ul. Poprzeczna 7  
**STAROGARD GDAŃSKI**  
**AMBIT** Starogard Gdański ul. Zachodnia 1

### ŚLĄSKIE

**BIELSKO-BIAŁA**  
**AXIOM** Bielsko-Biała ul. Straconki 115  
[www.axiom.com.pl](http://www.axiom.com.pl)  
**BUILDER** Bielsko-Biała ul. Wyzwolenia 22  
[www.builder.com.pl](http://www.builder.com.pl)  
**GLIWICE**  
**BUILDER** Gliwice ul. Tarnogórska 213

### KATOWICE

**AXIOM** Katowice ul. Kościuszki 227  
**MYSZKÓW**  
**DACHMET** Myszków ul. Paderewskiego 96 c  
[www.dachmet.pl](http://www.dachmet.pl)  
**ORZESZE**  
**LUBAR** Orzesze ul. Cieszyńska 48 c  
[www.lubar.pl](http://www.lubar.pl)  
**RYBNIK**  
**LUBAR** Rybnik ul. S. Konarskiego 159 a  
**TARNOWSKIE GÓRY**  
**BUILDER** Tarnowskie Góry ul. Obwodowa 200  
**TYCHY**  
**AXIOM** Tychy, Oświęcimska 57

### ŚWIĘTOKRZYSKIE

**BILCZA**  
**BUILDER** Bilcza ul. Kielecka 19  
[www.builder.com.pl](http://www.builder.com.pl)  
**STASZÓW**  
**SKOWRON** Staszów ul. Kolejowa 42  
[www.skowrondachy.pl](http://www.skowrondachy.pl)

### WARMIŃSKO-MAZURSKIE

**ELBLĄG**  
**AMBIT** Elbląg ul. Druska 16  
[www.ambit.gda.pl](http://www.ambit.gda.pl)  
**GOLDEN** Elbląg Kazimierzowo 3a  
**GOŁDAP**  
**KRAM** Gołdap ul. Przytorowa 2  
[www.pwkram.com](http://www.pwkram.com)  
**MRAGOWO**  
**KAMI** Mrągowo os. Nikutowo 2  
[www.kami-dach.pl](http://www.kami-dach.pl)  
**OLECKO**  
**KRAM** Olecko ul. Wojska Polskiego 18  
**OLSZTYN**  
**NEXMAR** Olsztyn ul. Stalowa 7  
[www.nexmar.pl](http://www.nexmar.pl)  
**OCMB** Olsztyn ul. Towarowa 11  
[www.ocmb.olsztyn.pl](http://www.ocmb.olsztyn.pl)

### WIELKOPOLSKIE

**POZNAŃ**  
**PIMAR** Poznań ul. Ostrowska 454  
[www.pimar.pl](http://www.pimar.pl)  
**LESZNO**  
**TYLIŃSKI HURTOWNIA**  
Leszno ul. Święciechowska 49  
[www.tylinski.com.pl](http://www.tylinski.com.pl)

### ZACHODNIO-POMORSKIE

**KOSZALIN**  
**AMBIT** Koszalin ul. Mieszka I-go 15  
**SZCZECIN**  
**EURO-KLINKIER** Szczecin ul. Obotrycka 14e  
[www.euroklinkier.pl](http://www.euroklinkier.pl)  
**EURO-KLINKIER** Szczecin II ul. Pyrzycka 47-48  
**SERWIS DACH** Szczecin ul. Gdańska 8  
[www.serwisdach.com.pl](http://www.serwisdach.com.pl)

MARKA **AVALINE** DOSTĘPNA WYŁĄCZNIE W SIECI:



POLSKIE  
HURTOWNIE  
DACHOWE



[www.phd.pl](http://www.phd.pl)



[www.avaline.pl](http://www.avaline.pl)



[facebook.com/GrupaPHD](https://facebook.com/GrupaPHD)



[www.avaline.pl](http://www.avaline.pl)



[www.phd.pl](http://www.phd.pl)